Chaque espèce est décrite soigneusement; la description est suivie de développements plus ou moins étendus; et, à propos de beaucoup de types, de classes ou de genres, l'auteur nous donne des détails biographiques intéressants.

Il serait à désirer qu'un tel ouvrage fût traduit en français. L'auteur a engagé l'un de nos amis d'en faire la traduction, mais il faudrait, avant de commencer cette besogne, avoir sous la main un éditeur qui voulût se charger des frais de l'impression.

Ueber die Richtung der Samenknospe bei den Alismaceen, von Fr. Buchenau (1).

Dans cette notice, l'auteur décrit avec beaucoup de soin les caractères que présente l'embryon dans les cinq genres de la petite famille des Alismacées : *Echinodorus, Elisma, Alisma, Damasonium* et *Sagittaria.*

Coup d'œil sur les principes qui servent de base aux classifications botaniques modernes, par D. Clos (2).

L'auteur, avec cette hauteur d'idée qu'on lui connaît, passe en revue tous les principes qui ont guidé les classificateurs modernes, et arrive à établir un bilan taxinomique assez déplorable. De toutes parts, il constate, à fin de compte, con-

---

(1) In-8°, de 15 pages, avec 1 planche. (Extrait du *Jahrb. f. wiss. Bot.,* t. VII, 1868.)

(2) In-8°, de 20 pages. (Extrait des *Mémoires de l'Académie impériale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse,* 7e série, t. I, 1869.)

tradictions et doutes. « Dans ce conflit d'opinions (sur les principes), on ne peut, dit-il, prendre que deux partis : ou reconnaître que l'anarchie règne et domine dans la classification et dans l'estimation relative des caractères, que tous les arrangements systématiques sont à peu près indifférents, pourvu qu'ils respectent les trois grandes divisions primaires, les principales alliances, les familles définitivement établies, et que le scepticisme, sinon avoué, du moins intérieurement reconnu par la plupart de ceux qui, par profession ou par goût, s'intéressent à ces questions, est le dernier terme de la botanique taxinomique; ou bien, soumettre à nouveau tout le programme de la subordination des caractères à un sérieux examen. »

MÉLANGES.

Dans un petit mémoire ayant pour titre : *Des Salicornia de l'Hérault*(1), M. Duval-Jouve soumet à un sévère examen les *Salicornia* de la flore de France. La première partie de son travail est consacrée à l'anatomie et à la morphologie : la deuxième traite des caractères différentiels et de la synonymie, et renferme la description du genre et des espèces. Nous voudrions reproduire quelques-unes des belles considérations de l'auteur, mais l'espace nous manque et nous devons nous borner à la description des deux espèces qui paraissent faire partie de notre flore indigène. M. Duval-Jouve, s'appuyant

(1) In-8°, de 23 pages, avec 2 planches. (Extrait du *Bulletin de la Société botanique de France,* t. XV, séances du 13 novembre et du 11 décembre 1868.)